## ■本体仕様一覧表

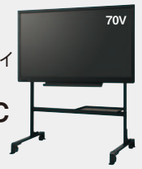
| 形名 | | 60V型 PN-C603C | 70V型 PN-C703C |
|---|---|---|---|
| 設置方向 | | 横置き | |
| 液晶パネル | | 60V型ワイド(対角152.5cm)［UV²A技術※4］搭載液晶 | 70V型ワイド(対角176.6cm)［UV²A技術※4］搭載液晶 |
| | バックライト | LEDエッジ型 | |
| | 最大解像度 | 1,920×1,080ドット | |
| | 最大表示色 | 約1,677万色 | |
| | 画素ピッチ | 水平 0.692×垂直 0.692(mm) | 水平 0.802×垂直 0.802(mm) |
| | 輝度(標準値)※1 | 300cd/m² | |
| | コントラスト比(標準値) | 3000:1 | |
| | 視野角 | 左右 160°/上下 160°(コントラスト比≧10) | |
| | 表示画面サイズ | 横 1,329.1×縦 747.6(mm) | 横 1,538.9×縦 865.6(mm) |
| | 応答速度 | 6ms(Gray to Gray, Ave.) | |
| タッチパネル | 検出方式 | 赤外線遮断検出方式 | |
| | PC接続端子 | USB(2.0準拠) | |
| | 電源供給 | USBポートから供給 | |
| | タッチ操作 | 最大6点マルチタッチ | |
| | 保護ガラス | 厚さ:約3.4mm(両面フィルム含む) | |
| タッチペン | | 機能ボタンなし(1本) | |
| コンピューター入力信号 | 映像 | アナログRGB(0.7Vp-p)［75Ω］ | |
| | 同期 | 水平/垂直セパレート(TTL:正/負) | |
| | プラグ&プレイ | VESA DDC2B対応 | |
| ビデオ信号方式 | | NTSC(3.58MHz) | |
| 入力端子※2 | コンピューター信号 | アナログミニD-sub15ピン(1系統) | |
| | HDMI | 3系統(HDCP対応、1080p対応、PC/AV信号対応)※5 | |
| | 音声 | φ3.5mmミニステレオジャック(1系統)、RCAピン(L/R)(2系統) | |
| | ビデオ映像 | RCAピン(2系統)※6 | |
| | コンポーネント映像 | RCAピン(1系統)※6 | |
| | RS232C | D-sub9ピン(1系統) | |
| 出力端子※2 | 音声 | RCAピン(L/R)(1系統) | |
| スピーカー出力 | | 10W+10W | |
| 設置 | | VESA 4点留め(ピッチ400mm)(ネジM6) | |
| 電源 | | AC100V 50/60Hz※7 | AC100～240V 50/60Hz |
| 消費電力 | | 180W | 235W |
| 周囲条件 | 使用温度範囲※3 | 5℃～35℃ | |
| | 使用湿度範囲 | 20～80%(結露なきこと) | |
| 外形寸法 | | 幅約1,408×奥行約94.5×高さ約868(mm) | 幅約1,633×奥行約109×高さ約994.5(mm) |
| 質量 | | 約43kg | 約56kg |
| 梱包箱 | 梱包サイズ | 幅約1,555×奥行約280×高さ約980(mm) | 幅約1,802×奥行約285×高さ約1,129(mm) |
| | 梱包質量 | 約55kg | 約68kg |
| 主な付属品 | | 〈PN-C703Cのみ・AC電源コード※8(3ピン※9)(3.0m)〉、リモコン、リモコン用乾電池(単3形・2個)、ペンソフト(CD-ROM)、セットアップマニュアル、保証書、ケーブルクランプ(2個)、USB延長ケーブル※10、タッチペン(機能ボタンなし)、トレー、イレーザー、ブランクシール※11 | |

※1 輝度は、入力モードや映像調整の設定などにより変わります。また、輝度は経年により劣化します。一定の輝度を維持するものではありません。※2 パソコンや映像機器との接続には市販の接続用ケーブルをお使いください。※3 別売品取り付け時の温度範囲は、別売品の仕様をご確認ください。別売品を付けると温度範囲が変わる場合があります。また、設置条件により温度範囲が変わる場合があります。※4 Ultraviolet induced multi-domain Vertical Alignmentの略。光照射による製造法で液晶分子の並びを高精度に制御する技術。※5 HDMIは、PC、AV共用です。※6 ビデオ映像の1系統とコンポーネント映像は共用です(メニューにて切換必要)。※7 AC電源コード(3.0m)は本体直出しです(2ピン)。※8 AC100V専用です。AC200V(50/60Hz)のコンセントを使用するときは、別売の電源コードが必要です。お買い上げの販売店または弊社窓口までお問い合わせください。※9 3ピンですので、それに対応したコンセントが必要です。※10 タッチパネル部とパソコンを接続するUSBケーブルは本体直出しです。付属のUSB延長ケーブル以外は使用しないでください。USBハブ経由で接続すると正しく認識されない、または動作が不安定になる場合があります。※11 前面のロゴを隠したい時に上から貼り付けてください。■VESA:Video Electronics Standards Association ■DDC:Display Data Channel ●仕様は一部変わることがあります。●BIG PADロゴおよびBIG PADはシャープ株式会社の登録商標です。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Androidは、Google Inc.の登録商標です。●iPadは、Apple Inc.の商標です。●HDMIとHDMI High-Definition Multimedia Interface用語およびHDMIロゴは、米国およびその他国々において、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●その他、記載されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

## BIG PAD Campus HDMI

学校向け タッチディスプレイ **60V型** **PN-C603C** オープン価格

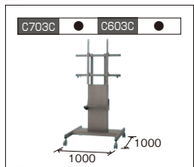
学校向け タッチディスプレイ **70V型** **PN-C703C** オープン価格




●写真はフロアスタンドPN-ZS608(別売)を取り付けた状態です。

## ■フロアスタンド(別売)

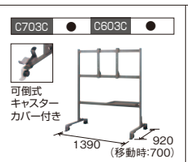
●単位：mm(数値はおよその値です)




●高さ 4段階調節 ディスプレイ取り付け時

| 画面中央の高さ | |
|---|---|
| C703C | C603C |
| 1643 | 1603 |
| 1543 | 1503 |
| 1443 | 1403 |
| 1343 | 1303※1 |

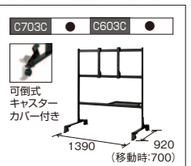
PN-ZS80N ※2※3 オープン価格
●横付用 ●角度調節 0度
●質量 約61kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,620×奥行約1,112×高さ約250/約71kg




●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時

| 画面中央の高さ | |
|---|---|
| C703C | C603C |
| 1490 | 1450 |
| 1390 | 1350 |
| 1290 | 1250 |

PN-ZS70P ※2※3 オープン価格
●横付用 ●角度調節 0度
●質量 約32kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg




●高さ 3段階調節 ディスプレイ取り付け時

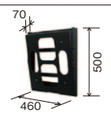
| 画面中央の高さ | |
|---|---|
| C703C | C603C |
| 1490 | 1450 |
| 1390 | 1350 |
| 1290 | 1250 |

PN-ZS608 ※2※3
希望小売価格 120,000円+税
●横付用 ●角度調節 0度
●質量 約32kg
●梱包時寸法/質量 幅約1,535×奥行約530×高さ約180/約41kg

※1 最下段にディスプレイを取り付けた場合は、取付金具がディスプレイ上方にはみ出します。※2 コントローラーを取り付けることはできません。 ※3 取り付ける場合は、別売の「フロアスタンド取付金具(#PNC6AGL)／オープン価格」が必要です。

## ■壁掛け金具(別売)

●単位：mm(数値はおよその値です)




#FPN10W
日本フォームサービス株式会社製／オープン価格
FFP-NM10-WA

C703C ● C603C ●

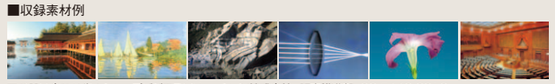
●傾斜角度調節タイプ ●横／縦付用 ●角度調節0～10度 ●質量 約7.5kg
※本タッチディスプレイは、横置き/傾斜角度0度になります。

■お問い合わせ先：日本フォームサービス株式会社 03-3636-0011

## ■25,000点以上の素材を収録 教育素材集 for BIG PAD (別売オプション)

❶ 教科書単元検索をはじめとする様々な検索機能搭載。❷ 指導者が簡単に掲示できるスライドショー機能内蔵。❸ 授業以外でも気軽に使えるフリー・ライセンス。

■収録素材例



■お問い合わせ先：シャープビジネスソリューション株式会社 販売推進部 03-5446-8312

## ■Windows®パソコン(別途必要)動作環境

| | |
|---|---|
| パソコン | USB端子(2.0準拠)を搭載し、1,920×1,080の解像度が出力できるPC／AT互換機(インストール時にCD-ROMドライブが必要) |
| CPU | インテル® Celeron® 1.6GHzまたはAMD Sempron™ 1.6GHz以上(インテル® Core™2 Duo 2.8GHzまたはAMD Athlon™ ⅡX2 2.8GHz以上を推奨) |
| OS | Windows® 7(32ビット版／64ビット版)、Windows® 8(32ビット版／64ビット版)／8.1(32ビット版／64ビット版) |
| メモリー | 2GB以上 |
| ハードディスク | 空き容量200MB以上(データ保存のための空き容量が別に必要) |

**シャープビジネスソリューションの教育ソリューション**

**BIG PAD 教育編**

教育シーンでのBIG PAD活用のヒントや、タブレット型端末を使った新しい教育スタイルの情報を発信!
https://www.facebook.com/BIGPADeducation

安全にお使いいただくために
●ご使用の前に取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

●ご相談窓口
0120-015885
※フリーダイヤルサービスをご利用できない場合は、電話:03-5446-8152

受付／対応時間 月曜日～金曜日(9:00～17:00) ＊土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く

シャープ株式会社
ビジネスソリューション事業推進本部 ビジネスソリューション営業部
〒105-0023 東京都港区芝浦1-2-3 シーバンスS館

■価格については販売店にお問い合わせください。
■このカタログについてのお問い合わせは、販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、左記におたずねください。


シャープビジネスソリューション株式会社
本　社　〒105-0023
東京都港区芝浦1丁目2番3号 シーバンスS館
http://www.sharp-sbs.co.jp/


このカタログの内容は、2015年4月現在のものです。


H.20 #PNC670A


FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C020779

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

VEGETABLE OIL INK

SHARP

# 60V型/70V型学校向けタッチディスプレイ

PN-C603C オープン価格
PN-C703C オープン価格
2015-4

## 美しい色彩、豊かな表現力。学校向けBIG PAD。

さらに使いやすくなった **BIG PAD Campus** 70V型も新登場

### 教育用電子黒板が学びを変える!

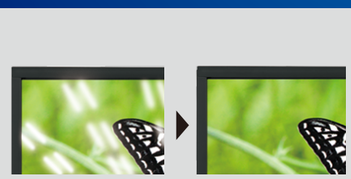
本物さながらの美しい色合い 美術作品鑑賞でも感動を共有

大自然や植物などの写真やイラストも高精細表示で臨場感アップ

手軽に書ける! 素早く消せる!

### 液晶ディスプレイだから 明るい教室でもすぐれた視認性。

照明を落としたり、部屋を暗くすることなく、明るい教室でも鮮やかな映像で見やすく表示できます。AGフィルムを採用することで、照明の映り込みも抑えました。



AGフィルム非採用　AGフィルム採用

### 2人同時に書き込んだり、マーカーを引くことも可能。

線の色や太さなどを変更できるほか、指先で直接なぞって書き込むことも可能。指紋付着を抑える耐指紋パネル採用により、お手入れの手間も軽減できます。

●同梱のタッチペンは1本です。

### 教育用タブレットと連携した双方向・協働学習にも活躍。

双方向学習で児童・生徒の集中力を維持したり、回答を比較・検討するなど、BIG PAD Campusとタブレット端末を連携※2し、自立・協働・創造する力を育成するアクティブラーニングにも対応します。

※1 同梱ペンソフト利用時。※2 連携には別途システムが必要です。
●写真はイメージです。●画面はすべてハメコミ合成です。●本製品は屋内専用です。●システム構築には、別途、ハードウェア、ソフトウェアが必要です。●シーンおよび画面のイメージ写真は、機能を説明するためのもので、実際の映像ではありません。

**本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。**

# 毎日の授業をより楽しく、わかりやすく。児童・生徒 の自主性や協調性を育む効果も期待できます。

## 先生の活用例　多彩な教材を映し出し、集中力が持続する授業を実践。

### デジタル教科書や資料を表示、要点に線を引いたり、書き込みながら指導。

問題を転記したり、拡大コピーした模造紙を貼り出さなくても、表示したデジタル教科書の上から直接書き込んで指導が行えます。授業スピードや説明箇所に合わせて、タッチ操作で教科書画面をスクロール。アピールしたい箇所があれば、拡大・縮小表示が自由にできるため、大事なポイントを的確に伝えることができます。

### アナログ教材を書画カメラで撮り、拡大表示してわかりやすく説明。

書画カメラを利用して教科書や補助教材を拡大表示、わかりやすく説明できるため理解が深まります。実験の様子や児童・生徒のノートなどを、大きく映し出すことも可能です。

### 保存した板書データを呼び出し、授業の振り返りなどに活用。

残しておきたい書き込み内容は、タッチ操作で手軽にデータ保存。授業の終わりに内容を振り返ったり、次回の授業で保存した状態から再開したり、いつでもデータを呼び出して活用できます。

### 美術作品を鑑賞して、印象や感想をクラスで共有。

本物さながらの美しい色合いで、細かな歴史資料や絵画などの美しい芸術作品を表示。作品の上から自由に書き込み、感想や意見を伝え合うなど、情操教育や創造力の育成にもつながります。

## 児童・生徒の活用例　ディスカッションやプレゼンテーションにも活躍。

### 写真や動画を使って、自由研究レポートを発表。

タッチ操作でページをめくり、タッチペンでアンダーラインやコメントを記入。文章や図表だけでなく、撮影した写真や動画まで盛り込んだ、マルチメディアな発表スタイルを実現できます。

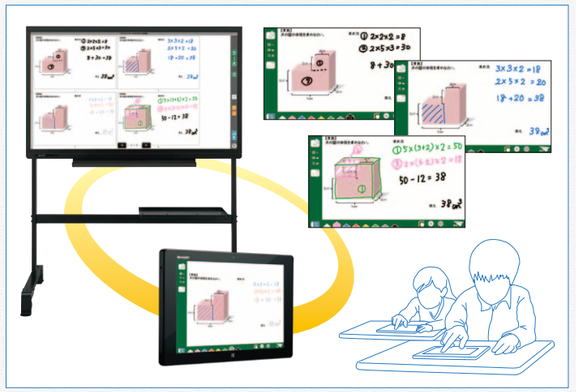
### 2人同時書き込みで、幅広い意見を引き出す授業を実現。

タッチペンで2人同時に書き込めるため、大勢でもスムーズに意見が出し合えます。2つのグループで各々違うテーマを検討したり、競い合いながら書き込むような使い方も可能です。

## 連携活用例　タブレット端末とつないで、アクティブラーニングを実現。

Android™端末対応　iPad 対応　Windows®タブレットPC対応

●バージョン情報や機種については、当社担当窓口にてご確認ください。●機種により、一部機能制限があります。



インタラクティブな授業で、
気づき、共有し、
創造する力を育てる
スタディネット STUDYNET

### 思考過程を可視化することで考え方の違いを共有できます。

タブレット端末に記入した各児童・生徒の回答手順を、BIG PAD Campus上でリプレイできます。表現・思考過程を振り返りながら発表させたり、中断して続きの考え方を他の児童・生徒に予測させるなど、いままでにはない授業スタイルを実現できます。

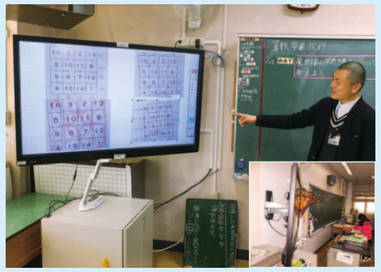
### その場で意見の分布を知り、集計するなど、インタラクティブな授業が行えます。

選択問題などの回答結果をリアルタイムに集計し、円グラフで表示できます。児童・生徒の考え方の移り変わりや、クラス全体の理解状況などを把握しながら、授業を進めることができます。

### 各児童・生徒が自作したワークシートをBIG PAD Campus上で一覧表示。

タブレット端末を使って自習した課題をBIG PAD Campus上に一覧表示。全員の考えを共有したり、ピックアップして発表や討議を行うなど、新たな考え方を創造する力が養えます。

## BIG PAD Campus導入事例



### 箕面市立箕面小学校さま

明るい教室内でも、BIG PADを必要な時にいつでも引き出して活用。実物投影機やペンソフトと連携することで、視覚的にもわかりやすく教材が提示できます。
（アーム型壁掛け設置例）

### 京都教育大学付属桃山小学校さま

授業シーンに合わせて、黒板をスライドさせ、BIG PADで教材を提示。児童の目線を上げ、興味関心を持たせます。タブレット端末と連携することで、クラス全体で考える授業が実現しました。（黒板埋め込み設置例）

### つくば市立春日学園（小中一貫校）さま

児童・生徒がBIG PADを使って、プレゼンや発表等、様々なシーンで活用。昇降型スタンドを利用すれば子ども達の成長段階に合わせ自由に高さを調整することもできます。
（可動式スタンドの活用例）